

Вентиль запорный серии 234А, DN 15–250, фланцевый, с сильфонным уплотнением

Применение

Для пара, горячей и холодной воды в системах тепло- и водоснабжения, для неагрессивных сред.

Присоединение

Фланцы по DIN.

Установка

Произвольная, направление потока должно совпадать со стрелкой на корпусе. на вентилях DN 200 и выше поток направлен на седло. Перед установкой вентиля внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окислы, песка и других посторонних частиц, влияющих на работоспособность вентиля.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------|----------|
| Максимальное давление | 1,6 МПа |
| Максимальная температура | +300 °С |
| Тест на прочность корпуса | 2,4 МПа |
| Тест на герметичность | 1,76 МПа |

Спецификация

| | | |
|----|-------------------|-------------------------------|
| 1 | Корпус | Чугун GG25 |
| 2 | Кольцо корпуса | Нержавеющая сталь X12CrNi13 |
| 3 | Крышка | Чугун GG25 |
| 4 | Шпindel | Нержавеющая сталь X20Cr13 |
| 5 | Маховик | Сталь |
| 6 | Сальник | Сталь St 37-2 |
| 7 | Клапан | Нержавеющая сталь X12CrNi189 |
| 8 | Сильфон | Нержавеющая сталь X5CrNi18-10 |
| 9 | Втулка | Графит-CrNiSt |
| 10 | Уплотнение крышки | Графит-CrNiSt |
| 11 | Прокладка крышки | Сталь St 8.8 |
| 12 | Шестигранный болт | Сталь St 8.8 |

Зависимость «Температура — Давление»

| | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| t°, (°C) | -10 | 120 | 150 | 180 | 200 | 230 | 250 | 300 |
| PN, (МПа) | 1,6 | 1,6 | 1,44 | 1,34 | 1,28 | 1,18 | 1,12 | 0,96 |

Примечание: тип 234(A) обладает улучшенной конструкцией уплотнения — нержавеющей сильфоном, благодаря чему исключаются утечки по штоку. Данный тип клапана не требует сервисного обслуживания, т. к. в нем не используется сальниковое уплотнение.

Существующие типы

234А — корпус из серого чугуна, PN 1,6 МПа.

Пример заказа

234-150 (DN 150, PN 1,6 МПа, корпус из серого чугуна).

Размеры, (мм)

| Артикул | DN | D | d | K | d×n | Dk | g | f | h | L | H | Kvs, (м³/ч) | Масса, (кг) |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|---|----|-----|-----|-------------|-------------|
| BU01B120034 | 15 | 95 | 46 | 65 | 14×4 | 125 | 14 | 2 | 5 | 130 | 178 | 5,9 | 3,2 |
| BU01B120036 | 20 | 105 | 58 | 75 | 14×4 | 125 | 16 | 2 | 5 | 150 | 178 | 7,4 | 3,9 |
| BU01B120037 | 25 | 115 | 68 | 85 | 14×4 | 125 | 16 | 2 | 7 | 160 | 193 | 13,0 | 4,6 |
| BU01B120039 | 32 | 140 | 78 | 100 | 19×4 | 125 | 18 | 2 | 8 | 180 | 201 | 18,0 | 6,3 |
| BU01B120040 | 40 | 150 | 88 | 110 | 19×4 | 150 | 18 | 3 | 10 | 200 | 224 | 30,0 | 8,7 |
| BU01B120041 | 50 | 165 | 99 | 125 | 19×4 | 150 | 20 | 3 | 13 | 230 | 228 | 41,0 | 12,3 |
| BU01B120042 | 65 | 185 | 118 | 145 | 19×4 | 175 | 20 | 3 | 16 | 290 | 270 | 79,0 | 16,3 |
| BU01B120043 | 80 | 200 | 132 | 160 | 19×8 | 200 | 22 | 3 | 20 | 310 | 295 | 115 | 22,4 |
| BU01B120044 | 100 | 220 | 156 | 180 | 19×8 | 250 | 24 | 3 | 25 | 350 | 321 | 181 | 34 |
| BU01B120045 | 125 | 250 | 184 | 210 | 19×8 | 300 | 26 | 3 | 32 | 400 | 388 | 225 | 50 |
| BU01B120046 | 150 | 285 | 211 | 240 | 23×8 | 400 | 26 | 3 | 40 | 480 | 448 | 364 | 74 |
| BU01B143868 | 200 | 340 | 266 | 295 | 23×12 | 500 | 30 | 3 | 50 | 600 | 575 | 725 | 130,5 |
| BU01B143869 | 250 | 405 | 319 | 355 | 28×12 | 500 | 32 | 3 | 63 | 730 | 645 | 1010 | 210 |

